

AF

Fiskeridirektoratet

1

Biblioteket

RAPPORT / notat

Sjøpattedyrseksjonen
Fiskeridirektoratets
Havforskningsinstitutt

Notat SPS 8816
6.des.1988

BIOLOGISK MATERIALE FRA SEL.

Vedlagt følger foreløpig oversikter over materiale fra sel som foreligger ved Havforskningsinstituttets Sjøpattedyrseksjon. Oversiktene er gruppert inn som følger:

Ikke-undersøkt bløtmateriale (eggstokker) og biologiske data.	s.2
Undersøkt bløtmateriale (eggstokker) og biologiske data.	s.3
Delvis opparbeidet og ikke-opparbeidet aldersmateriale.	s.4
Opparbeidet aldersmateriale.	s.5
Eksempel på tidligere skjema benyttet for selundersøkelser.	s.6
Eksempel på ikke-utfylt skjema av ny type (punchegrunnlag) for selundersøkelser.	s.7

Må ikke siteres uten etter avtale med Sjøpattedyrseksjonen, Havforskningsinstituttet, Bg.

Not to be cited without reference to the Sea Mammal Section, Inst. of Mar.Res., Bergen.

FORELØPIG OVERSIKT OVER IKKE-UNDERSØKT BLØTMATERIALE (EGGSTOKKER) OG BIOLOGISKE DATA FORDELT PÅ FELT, ART OG ÅRSTALL.

(FELT: D=Danmarkstredet N=Newfoundland V=Vestisen Ø=Østisen)

FELT	ART	ÅR	HANKJ.	HUNKJ.	TIDSPKT/INNS. FARTØY
D	Klappmyss	1978		415	hårf TØ/KAF Kvitun.
N	Grønlandssel	1976		239	kast BB Kvitbjørn
N	Klappmyss	1964	13	1	kast
N	"	1967	6	15	kast TØ/BB
N	"	1969	5	(9)	
N	"	1971	7	26	
N	"	1972	32	124	
N	"	1975		44	kast BB Kvitungen
V	Grønlandssel	1977		136	kast TB Kvitungen
V	"	1980		25	hårf KAF Heimen
V	"	1982		74	kast KAF Kvitungen
V	"	1982		30	kast BB Polarfa.
V	"	1984		108	kast BB A.Angel
V	"	1984		47	kast KAF Polarfa.
V	"	1985		16	kast BB A.Angel
V	"	1986		2	kast TB A.Angel
V	"	1987		162	kast BB Veslekari
V	"	1987		17	kast KAF Kvitbjørn
V	"	1987		193	kast ØW Harmoni
V	Klappmyss	1977		28	kast TB Kvitungen
V	"	1978		54	kast BB Kvitbjørn
V	"	1979		50	kast KF Veslekari
V	"	1980		96	kast BB A.Angel
V	"	1980		118	kast KAF Heimen
V	"	1981	1	9	kast KAF Melshorn
V	"	1982		69	kast BB Polarf.
V	"	1982		77	kast KAF Kvitungen
V	"	1984		49	kast BB A.Angel
V	"	1984		26	kast KAF Polarfa.
V	"	1985		20	kast BB A.Angel
V	"	1986		26	kast BB A.Angel
V	"	1986		10	kast KAF Veslekari
V	"	1987		83	kast KAF Kvitbjørn
V	"	1987		165	kast BB Veslekari
V	"	1987		167	kast ØW Harmoni
Ø	Grønlandssel	1976		102	hårf TB Polarulv
Ø	"	1978		13	hårf AB Aarvak
Ø	"	1980		21	hårf BB Norsel
Ø	"	1985		44	hårf ØW/KAF Harmoni
Ø	Havert	1980		1	hårf BB
Ø	Snadd	1980		1	hårf BB
Ø	Storkobbe	1976		2	hårf TB
Ø	"	1978	1	1	hårf AB

FORELØPIG OVERSIKT OVER UNDERSØKT BLØTMATERIALE (EGGSTOKKER) OG BIOLOGISKE DATA FORDELT PÅ FELT ART OG ÅRSTALL.

(Felt: D=Danmarkstredet, N=Newfoundland, Ni=Nordisen, V=Vestisen, Ø=Østisen)

FELT	ART	ÅR	HANKJ	HUNKJ	TIDSPUNKT/INNSAMLER/FARTØY
D	Klappmyss	1972		372	Hårf. FL
N	Grønlandssel	1971		173	Kast. BB
N	"	1971	12	20	" OS
N	Klappmyss	1969	5	(9)	" BB
N	"	1971	7	6	" BB
N	"	1971	20	20	" OS
N	"	1972	32	124	" BB/TB
N	"	1973		21	" BB Norvarg
N	"	1974	1	60	" BB Norvarg
Ni	Storkobbe	1973	105	117	TB
V	Grønlandssel	1972	1	74	Kast AP
V	Klappmyss	1972	14	8	" AP
Ø	Grønlandssel	1970		86	Hårf TØ
Ø	"	1972	28	71	" IH Godønes
Ø	"	1974		15	" TB
Ø	Snadd		6		TB
Ø	Storkobbe	1974	19	33	TB

Innsamling av biologisk materiale med materiale for aldersbestemmelser startet i 1956. Større prøver ble samlet fra 1958. Endel data fram til 1971 er publisert, men har framdeles relevans i tidsserier.

FORELØPIG OVERSIKT OVER OPPARBEIDET ALDERSMATERIALE.

FELT	ART	ÅR	ANTALL	REFERANSE
Vestisen	Grønl.sel	1982	2151	Punchet
"	"	1983	2311	"
"	"	1984	1687	"
"	"	1987	476	"
"	"	1988	1367	"
Vestisen	Klappmyss	1972	123	Ikke-punchet, men hentet fra: Jacobsen N.O.: Fisk.dir. Skr. Havunders. 17: 483-498. Bare data fra hunner benyttet. Aldersmat. hanner foreligger.
		1973	229	
		1974	189	
		1975	787	
		1976	210	
		1977	598	
		1978	444	
Østisen	Grønl.sel	1963	171	Ikke-punchet, men hentet fra: Benjaminsen T (1979): Fisk.dir.Skr. Havunders.16:551-559
		1964	365	
		1965	206	
		1968	867	
		1970	963	
		1972	1097	
		1973	652	
		1974	973	
		1976	897	

Størstedelen av materialet er kjønnsbestemt.

FORELØPIG OVERSIKT OVER DELVIS OPPARBEIDET OG IKKE-OPPARBEIDET
ALDERSMATERIALE.

Materiale innsamlet før 1976 er ikke tatt med i oversiktene.

(Felt: D=Danmarksstredet V=Vestisen Ø=Østisen)

FELT	ART	ÅR	HANKJ	HUNKJ	KOKT	SNITTET		LEST	
						HANKJ	HUNKJ	HANKJ	HUNKJ
D	Klappmyss	1976	212	108	ja				
D	"	1978	677	523	ja				
V	Grøn.l.sel	1985	9	16	ja	9	16		
V	"	1986		2					
V	Klappmyss	1979	1107	470	ja	696	470		470
V	"	1980	330	226	ja	220	226		226
V	"	1981	612	54	ja	578	50		27
V	"	1982	1579	345	ja	1534	345		345
V	"	1984	341	119	ja	322	119		
V	"	1985	59	20	ja	59	20		
V	"	1986		36					
V	"	1987	13	517					
Ø	Grøn.l.sel	1978	529	427	ja	491	392	Under	lesing
Ø	Storkobbe	1978	1	2					
Ø	Grøn.l.sel	1980	243	145	ja	204	131		
Ø	"	1981	1907	1697	ja	990	1064		
Ø	"	1982	846	458	delvis				
Ø	"	1983	465	295	ja	457	293	Under	lesing
Ø	"	1985	2400	tenner totalt	Under	snitting			
Ø	"	1987	3862	2023					

V
Dato: 2/7 kl 10³⁰

Nr. D 70/83

Kjeve nr.: 3936

Kjonn: ♀

Alder: 3

Lengde: 174

Zool. lengde: 175

omk 3

Totalvekt: 126

Spekk: 32

Pels: Hårfast Lose hår Nye hår ✓ 4 mm

Sal Lys sal Grå

Mageinnhold: ✓ Volum/vekt: Prove nr.:

Best.:

Parasitter mage: ✓ Prove nr.:

Best.:

	Største (H/V)	Minste
Uterus diam.	<u>17</u>	<u>15</u>

" arr	<u>-</u>	<u>-</u>
-------	----------	----------

Ovarier nr.: 3937

Diameter	<u>19,4</u>	<u>18,1</u>
----------	-------------	-------------

Vekt /volum	<u>3,4/3,1</u>	<u>2,8/2,6</u>
-------------	----------------	----------------

C.l. ovul.	<u>-</u>	<u>-</u>
------------	----------	----------

" grav.	<u>12,0</u>	<u>-</u>
---------	-------------	----------

" lact.	<u>-</u>	<u>-</u>
---------	----------	----------

C. albicans	<u>-</u>	<u>-</u>
-------------	----------	----------

Største foll.	<u>3,4</u>	<u>11,2</u>
---------------	------------	-------------

Antall foll.	<u>45</u>	<u>40</u>
--------------	-----------	-----------

Testikkel nr.: Lengde: Diam.:

Tubuldiam.: Sperm.:

Epidid. tub.diam.: Sperm.:

Os penis: nr.: Lengde: Vol./vekt:

Anm.:

ART	KJØNN	ÅR	MND	DAG	TIME	FELT	LOKALITET	J.NR.	UNDERSØKT AV
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

POSISJON		EKSTRAOPPLYSNINGER - KODE			
BREDDE	LENGDE	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

ALDER	LENGDE	VEKT	OMKRETS	SPEKKTYKKELSE
<input type="text"/> år	<input type="text"/> cm	<input type="text"/> kg	<input type="text"/> cm	<input type="text"/> mm

KJEVE	KJØNNSORGAN	MAGE	PARASITTER	ANNET
Nr <input type="text"/>	Nr <input type="text"/>	Nr <input type="text"/>	Nr <input type="text"/>	Kode <input type="text"/> Nr <input type="text"/>

KOMMENTARER

HUNNER	H	V
Ovarie diameter mm	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Ovarie vekt g	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Corp.lut.ovul mm	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Corp.lut.grav. mm	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Corp.lut.lact. mm	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Corp.alb. mm	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Corp.alb. mm	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Corp.alb. mm	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Corp.alb. mm	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Corp.alb. mm	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Totalt antall corp.	<input type="text"/>	<input type="text"/>
St.foll: diam. mm	<input type="text"/>	<input type="text"/>

HANNER	
Spermier i bitest. Ja: 1 Nei: 2	
Testikkel diameter mm	<input type="text"/>
Testikkel lengde mm	<input type="text"/>
Testikkel vekt g	<input type="text"/>
Penisbein lengde mm	<input type="text"/>
Penisbein volum ml	<input type="text"/>

MAGEINNHold		
Art	Kode	Volum dl
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Totalt volum	<input type="text"/>	<input type="text"/>

PARASITTER		
Art	Kode	Antall
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Totalt antall	<input type="text"/>	<input type="text"/>